

dott. ATTILIO COMERLATI architetto

MASSIMILIANO ROSSI architetto

verona - via g. fincato n. 5 - tel./fax 045--8401551

verona - via - tel./fax

C O M U N E D I V E R O N A

DISEGNO N° 283/a
16/04/2015

Accordo pubblico-privato Piano
Interventi scheda n. 532 per la
realizzazione di edifici residenziali per
conto della ditta Ottolini Costruzioni s.r.l.

AGGIORNAMENTI

07/03/2017

O G G E T T O : Capitolato e il preventivo
sommaro di spesa

TAVOLA N
14

DISEGNO SCALA 1:200

il progettista F.to

il costruttore F.to

il dir. lavori F.to

il proprietario F.to

ART.	RIF. C.C.I.A.A.	DESCRIZIONE	UN MIS.	NUM.	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA	PROD. PARZ.	PROD. TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO
		OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA									
		STRADE E GIARDINI									
		OPERE STRADALI - PARCHEGGIO									
		Taglio pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.									
1	50.2.90.1	Fino a 5 cm di spessore. (rif. EPRV art. F.02.08.a) raccordo tubazioni esistenti	m. m.		22,00 10,00				32,00	3,02	96,64
2	50.2.30	Demolizione di murature di qualsiasi genere [e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra]. (rif. EPRV art. F.02.01.00) recinzione su via fratellanza recinzione nord parcheggio interno muro nord parco muro sud parco	mc. mc. mc. mc.		28,30 22,60 25,20 25,20	0,40 0,40 0,40 0,40	0,50 0,50 2,50 0,50	5,66 4,52 25,20 5,04	40,42	26,38	1.066,28
		Rimozione di profili in genere. Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili.									
3	50.2.130.1	Di larghezza fino a cm 15. parte profilo nord aiuola parcheggio interno parte 'profilo nord aiuola parcheggio interno parte profilo sud aiuola parcheggio interno parte profilo sud marciapiede parcheggio interno	m. m. m. m.	2	8,30 2,90 5,00 3,50			8,30 2,90 10,00 3,50	24,70	12,00	296,40
4	50.1.20.1	Scavo ... a sezione obbligata eseguito a macchina Scavo [anche] di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) carreggiata stradale via 'fratellanza per marciapiede su via fratellanza per marciapiede su via fratellanza per marciapiede su via fratellanza per marciapiede su via fratellanza per marciapiede su via fratellanza per marciapiede su via fratellanza aiuola nord parcheggio interno aiuola sud parcheggio interno (largh.=(1.50+1.40)/2) aiuola sud parcheggio interno	mc. mc. mc. mc. mc. mc. mc. mc. mc. mc. mc.		28,30 28,30 2,15 19,50 2,50 4,40 4,60 8,30 5,00 1,40	2,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,80 2,15 1,45 1,20	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,25 0,25 0,25	70,75 16,98 1,29 11,70 1,50 2,64 3,31 4,46 1,81 0,42	44,11	7,80	344,06
5	50.2.40	Demolizione di sovrastruttura stradale. (rif. EPRV art. F.02.04.00) Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonché nell'articolo "Scarifica su massicciata". via fratellanza (largh.=1.15/2) (largh.=1.10/2)	mc. mc. mc. mc. mc. mc. mc. mc.		28,30 19,50 4,00 4,40 3,00 2,35 2,35	2,50 1,50 1,50 1,50 1,80 0,58 0,55	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	7,08 2,93 0,60 0,66 0,54 0,14 0,13	12,08	20,81	251,38

[illegible]

ART.	RIF. C.C.I.A.A.	DESCRIZIONE	UN MIS.	NUM.	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA	PROD. PARZ.	PROD. TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO
		Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck ≥ 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco									
		Computo marciapiedi spessore cm 15									
		marciapiede su via fratellanza	mq.		28,30	1,50		42,45			
		marciapiede nord parcheggio interno	mq.		14,00	2,15		30,10			
		marciapiede su via fratellanza	mq.		18,00	1,50		29,25			
		marciapiede su via fratellanza	mq.		4,00	1,50		6,00			
		marciapiede su via fratellanza	mq.		4,40	1,50		7,50			
		marciapiede su via fratellanza	mq.		3,00	1,80		5,25			
		marciapiede su via fratellanza	mq.		2,35	0,58		1,10			
		marciapiede su via fratellanza	mq.		2,35	0,55		1,65			
									123,30	10,14	1.250,26
9	50.8.60	Rete d'acciaio elettrosaldata. Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.									
	.2	In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Quantità calcestruzzo marciapiedi	Kg.					295,00		0,71	209,45
10	50.5.50	Binder "aperto". Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder "aperto" (tipo "B"), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e la modalità di									
	.2	Spessore compreso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b) carreggiata stradale via fratellanza	mq.		28,30	2,50		70,75			
			mq.		8,30	2,15		17,85			
			mq.		5,00	1,45		7,25			
									95,85	8,11	777,34

ART.	RIF. C.C.I.A.A.	DESCRIZIONE	UN MIS.	NUM.	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA	PROD. PARZ.	PROD. TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO
11	50.5.70	Tappeto d'usura con aggregati calcarei. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 30 mm. (rif. EPRV art.F.13.14.a) carreggiata stradale zona accessi parcheggio interno zona accessi parcheggio interno parte ex aiuola parcheggio interno marciapiede	mq.		28,30	2,50		70,75			
			mq.		6,00	5,00		30,00			
			mq.		6,00	4,00		24,00			
			mq.		1,45	5,00		7,25			
			mq.		8,30	2,15		17,85			
			mq.		28,30	1,50		42,45			
			mq.		14,00	2,15		30,10			
			mq.		18,00	1,50		27,00			
			mq.		4,00	1,50		6,00			
			mq.		4,40	1,50		6,60			
			mq.		3,00	1,80		5,40			
			mq.		2,35	0,58		1,36			
			mq.		2,35	0,55		1,29			
									270,05	4,29	1.158,51
12	50.6.320	Profili in granito di prima qualità. Fornitura e posa in opera di profili in granito di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.									
13	50.6.320.1	Sezione cm 15x25 retti marciapiede (lunghezza=(28.30+8.80)) aiuola sud	ml.		37,10			37,10			
			ml.		6,65			6,65			
			ml.		11,35			11,35			
			ml.		12,85			12,85			
			ml.	2,00	2,50			5,00			
			ml.	2,00	4,40			8,80			
			ml.		4,60			4,60			
			ml.		1,15			1,15			
									87,50	65,00	5.687,50

[illegible]

ART.	RIF. C.C.I.A.A.	DESCRIZIONE	UN MIS.	NUM.	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA	PROD. PARZ.	PROD. TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO
		Segnaletica Stradale									
		Segnaletica orizzontale									
16	07.001	SEGNALETICA ORRIZONTALE DI NUOVO Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rinfrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc.									
	.a	Strisce da cm.12 di larghezza STRISCE PARCHEGGIO ESTERNO	ml.		49,95			49,95			
			ml.	9,00	2,50			22,50			
		STRISCE PARCHEGGIO INTERNO	ml.	3,00	14,15			42,45			
			ml.	1,00	1,80			1,80			
			ml.	6,00	4,70			28,20			
			ml.	6,00	4,65			27,90			
			ml.	6,00	4,50			27,00			
			ml.	7,00	5,00			35,00			
			ml.	7,00	2,50			17,50			
									229,80	0,70	160,86
	.d	Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frece, zebraure ecc. FASCE D'ARRESTO STOP DI m 1,60 x 2,09 ZEBRATURE POSTO AUTO DISABILI SIMBOLO POSTO AUTO DISABILI	mq.	1,00	2,50	1,00		2,50			
			mq.	1,00	1,60	2,09		3,34			
			mq.	2,00	5,00	1,25		12,50			
			mq.	2,00	0,71	0,80		1,14			
									19,48	3,50	68,18
		Segnaletica verticale									
17	06.02.001	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme tecniche , trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirrotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva.Altezza varia.Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali.									
	.b	diametro mm. 60	ml.	4,00			3,30		13,20	4,65	61,38
18	06.04.001	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la peretta stabilita in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.Prezzo per ciascun sostegno.									
	.b	su marciapiede in cls o terra	cad.	4,00						35,00	140,00
19	06.06.003	Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a " pezzo unico ":									
	.c	larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2	cad.	1,00						94,51	94,51

[illegible]

ART.	RIF. C.C.I.A.A.	DESCRIZIONE	UN MIS.	NUM.	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA	PROD. PARZ.	PROD. TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO
AREA VERDE											
22	60.6.270	Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti. Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti compresa la fornitura e stesa di terra vagliata atta a ricevere la nuova pianta. L'estirpazione dovrà essere eseguita con mezzi meccanici dove possibile e nelle restanti parti manualmente (lungo i muri di cinta) come da indicazioni della direzione dei lavori compreso ogni onere per carico trasporto, conferimento in discarica e onere di smaltimento.	mq.		17,80 17,65	20,80 20,80		370,24 367,12	737,36	4,00	2.949,44
23	60.1.110.2	Terreno agrario di medio impasto privo di sassi. Vagliata per giardini, aiuole, ecc. percorso pedonale	mc.		17,80 17,65 14,20	20,80 20,80 2,50	0,20 0,20 0,20	74,05 73,42 -7,10	140,37	25,00	3.509,25
24	60.1.100.2	Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno destinato alla semina; sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe ecc.; livellamento del terreno secondo disposizioni della d.l.: per superfici superiori a mq. 300 percorso pedonale	mq.		17,80 17,65 14,20	20,80 20,80 2,50		370,24 367,12 -35,50	701,86	0,31	217,58
25	60.2.110.1	Formazione di tappeto erboso. Otenuto mediante spargimento di 30 g/m² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo: preventiva concimazione organica costituita da 300 g/m² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m³ ogni 50 m²) due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo laq semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva(aprile-settembre compresi). Per superfici da m² 300 a m² 1500 percorso pedonale	mq.		17,80 17,65 14,20	20,80 20,80 2,50		370,24 367,12 -35,50	701,86	4,00	2.807,44
26	2.66.100.1	Cestoni portarifiuti capacità 75/150 L. In tondi trafilati in acciaio AISI 316 -75 L. Struttura in acciaio trafilato diametro 8 mm con centine in acciaio 5 mm, zincato a caldo e verniciatoa polveri P.E , con basamento in cemento sobbiato e colorato grigio micaceo, anello di copertura in lamiera di acciaio zincata e verniciato P.E grigio micaceo. Contenitore interno in lamiera di acciaio zincato verniciato con maniglia per la manutenzione. Dimensioni: diametro 52 cm altezza 85 cm capacità 110 L	cad.	1,00						460,00	460,00
27	60.1.130.2	Posa in opera cestoni portarifiuti da 75/150 L. Posa su pavimentazione esistente, compreso l'eventuale uso del	cad.	1,00						38,00	38,00

ART.	RIF. C.C.I.A.A.	DESCRIZIONE	UN MIS.	NUM.	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA	PROD. PARZ.	PROD. TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO
		IMPIANTO ILLUMINAZIONE									
28	H.01.07	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla									
	A	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50									
		tratto collegamento palo luce nuovo con esistente	mc.		30,00	0,40	0,70		8,40		
		plinto pozzetto palo	mc.		1,00	1,00	0,80		0,80		
									9,20	14,30	131,56
29	E.03.06	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e									
	.A	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	mc.		30,00	0,40	0,30	3,60		36,46	131,26
30	E.06.06	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello									
	.A	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi	mc.					9,20		14,56	133,95
31	N.P.1	NASTRO SEGNALETICO	ml.	1,00	30,00					0,30	9,00
32	F.10.18	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte									
	.A	FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 110 mm	ml.	1,00	28,00					15,74	440,72

ART.	RIF. C.C.I.A.A.	DESCRIZIONE	UN MIS.	NUM.	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA	PROD. PARZ.	PROD. TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO
33	M.01.37	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.									
	.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 16 mmq.	ml.	1,00	28,00					4,76	133,28
34	F.11.12.A	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco con H = cm 20	cad.	1,00						202,16	202,16
35	N.P.2	Fornitura e posa in opera di lampada Philips City Spirit Led MOD. Philips BDS480 CFT-1S/830 21W II DM GR	cad.	1,00						1690,07	1690,07
36	N.P.3	Fornitura e posa in opera di palo conico secondo disposizioni della DL in Acciaio zincato verniciato h. 4,5 mt (4 metri fuori terra) spessore 4 mm completo di collegamento a corpo luminante e messa terra	cad.	1,00						321,31	321,31
37	N.P.4	Fornitura e posa di chiusini in ghisa D400 aventi misura 40x40, marchiati AGSM PUBBLICA	cad.	1,00						140,41	140,41

ART.	RIF. C.C.I.A.A.	DESCRIZIONE	UN MIS.	NUM.	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA	PROD. PARZ.	PROD. TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO
		PREDISPOSIZIONE VIDEO SORVEGLIANZA									
38	H.01.07	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla									
	A	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50									
		tratto collegamento palo luce nuovo con esistente	mc.		30,00	0,40	0,70		8,40		
		plinto pozzetto palo	mc.		1,00	1,00	0,80		0,80		
									9,20	14,30	131,56
39	E.03.06	Rinterro (letto - rinfranchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e									
	.A	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	mc.		30,00	0,40	0,30	3,60		36,46	131,26
40	E.06.06	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello									
	.A	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi	mc.					9,20		14,56	133,95
41	N.P.5	NASTRO SEGNALETICO	ml.	1,00	30,00					0,30	9,00
42	F.10.18	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte									
	.A	FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 110 mm	ml.	1,00	28,00					15,74	440,72

[illegible]

ART.	RIF. C.C.I.A.A.	DESCRIZIONE	UN MIS.	NUM.	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA	PROD. PARZ.	PROD. TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO
		RETE TELECOM									
50	E.03.15	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. Taglio asfalto sul parcheggio	m.			26,00				3,88	100,88
51		Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo									
	a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50	mc.		17,00	0,40	1,00		6,80	14,30	97,24

[illegible]

ART.	RIF. C.C.I.A.A.	DESCRIZIONE	UN MIS.	NUM.	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA	PROD. PARZ.	PROD. TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO
		RIEPILOGO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA STRADE E GIARDINI									
		Opere stradali - parcheggio									12.876,06
		Segnaletica									738,75
		Verde Pubblico									30.940,40
		Rete Telecom									1.108,55
		Totale iva esclusa opere urb. Primarie									45.663,76
		iva 10%									4.566,38
		Totale opere di urbanizzazione primaria									50.230,14
		Oneri per la sicurezza									1.700,00
		iva 22% + contributi integrativi									456,96
		Totale oneri sicurezza									2.156,96
		Oneri per il collaudo									1.500,00
		iva 22% + contributi integrativi									403,20
		Totale oneri collaudo									1.903,20
		Totale									54.290,30

Legenda	
N.P.	Prezzi riferiti all'analisi di mercato
50.4.140	Prezzi riferiti al nuovo prezziario delle opere stradali del Comune di Verona approvato in data 14/10/11
1.60.00	Prezzi riferiti al prezziario delle opere a verde del Comune di Verona aggiornato nel 2012
06.02.001	Prezzi riferiti al prezziario della segnaletica stradale del Comune di Verona

